



## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA E (DL-ALFA TOCOFEROLO) Ph.Eur.**  
Product **DL ALPHA TOCOPHEROL Ph.Eur.**

NOME INCI <i>INCI NAME</i>	Tocopherol
NOME INCI USA <i>INCI NAME USA</i>	Tocopherol
CAS <i>CAS NUMBER</i>	10191-41-0
EINECS / ELINCS <i>EINECS / ELINCS</i>	233-466-0
FORMULA <i>FORMULA</i>	C29H50O2
PESO MOLECOLARE <i>MOLECULAR WEIGHT</i>	430.72

<b>SPECIFICA</b> <b>SPECIFICATION</b>	<b>METODO</b> <b>METHOD</b>	<b>Lim. Inf. - Lim. Sup.</b> <b>Lower Lim. - Upper Lim.</b>	<b>u.m.</b>
Aspetto <i>Apperance</i>		Olio viscoso giallo-marrone <i>Yellow-brown viscous oil</i>	
Identificazione <i>Identification (GC) (Ph.Eur.)</i>		Conforme <i>Complies</i>	
Titolo: Tocoferolo (Ph.Eur.) <i>Assay: Tocopherol (Ph.Eur.)</i>		96,00 - 102,00	%
* Titolo (GC) (FCC) <i>Assay (GC) (FCC)</i>		1.056 - 1.122	I.U./g
* Titolo (GC) (USP) <i>Assay</i>		96,0 - 102,0	%
Impurezza A <i>Impurity A</i>		<=0,5	%
Impurezza B <i>Impurity B</i>		<=1,5	%
Impurezza C e D <i>Impurities C and D</i>		<=1,0	%
Ogni altra impurezza <i>Any other impurity</i>		<=0,25	%

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



## SPECIFICA TECNICA

### TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA E (DL-ALFA TOCOFEROLO) Ph.Eur.**  
Product **DL ALPHA TOCOPHEROL Ph.Eur.**

Impurezze totali <i>Total impurities</i>		<=2,5	%
Assorbanza spec. <292nm in etanolo <i>Spec. absorbance &lt;292nm in ethanol</i>		71,0 - 76,0	
Acidità <i>Acidity</i>	Max 1.0ml di NaOH 0.1 N <i>Max 1.0ml of NaOH 0.1 N</i>		
Rotazione ottica <i>Optical rotation</i>		-0,01 - 0,01	°
Indice di rifrazione <i>Refractive index</i>		1,503 - 1,507	
Ceneri solforiche <i>Sulphated ash</i>		<=0,1	%
Solventi residui <i>Residual solvents</i>			
* - Metanolo <i>Methanol</i>		<=3.000	ppm
* - Eptano <i>Heptane</i>		<=0,5	%
* Nichel <i>Nickel</i>		<=2	mg/Kg
Metalli pesanti <i>Heavy metals</i>		<=10	ppm
* Piombo <i>Lead</i>		<=2	ppm
* Arsenico <i>Arsenic</i>		<=1	ppm
* Mercurio <i>Mercury</i>		<=1,0	ppm
* Cadmio <i>Cadmium</i>		<=1,0	ppm
* Toluene <i>Toluene</i>		<=890	ppm

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell



## SPECIFICA TECNICA

TECHNICAL SPECIFICATION

Prodotto: **VITAMINA E (DL-ALFA TOCOFEROLO) Ph.Eur.**  
Product **DL ALPHA TOCOPHEROL Ph.Eur.**

* Zinco Zinc		<=10	ppm
Revisione Capitolato Specification Revision		4	
Data Approvazione Approval Date		20/09/2018	

\* saggi non obbligatori  
test not required

I metodi di analisi non indicati sono metodi interni del produttore ottenibili su specifica richiesta

Le informazioni sopra riportate non Vi sollevano dall'obbligo di identificare il prodotto prima dell'impiego. La nostra società non si assume alcuna responsabilità per danni a persone o cose derivanti dall'impiego dei prodotti da noi commercializzati

The analytical methods not listed are internal methods of the manufacturer obtainable upon specific request

The above information will not relieve you to identify the product before use. Our company does not assume any responsibility for damage to persons or property arising by the use of the products we sell